



use o QR code
e fale conosco

LINHA NT TRIFASICO

10 | 15 | 20 | 30 Kva



NOBREAK

DUPLA CONVERSÃO

Central de Atendimento
51 2500-7300



www.mksenergia.com.br



Venda em todo
Brasil



nobreak_mks

Principais Características

- Potências 10 | 15 | 20 | 30kva
- Nobreak Online Dupla Conversão
- Tecnologia em alta frequência
- Tensão de trabalho trifásica
- PFC ativo
- Controle eletrônico de tensão
- Regulação de saída de 1%
- Aceita paralelismo até 6 unidades
- Atende norma NBR15014

Os nobreaks MKS, reúnem características como: confiabilidade, eficiência e tecnologia. Fabricamos equipamentos para diversos segmentos do mercado, mantendo um padrão em excelência para atender as diversas exigências técnicas. Nosso nobreak está preparado para atender data centers, equipamentos médicos, gráficos, industriais etc.



Diferenciais

- Fator de potência de saída: 0,9
- Transformador interno ao nobreak
- Modelos até 30kva suportam baterias internas
- Equipamento de fácil manutenção
- Paralelismo de até 6 UPS
- Registro de eventos em memória interna
- Controle inteligente dos ventiladores

FP 0,9

**Baterias
192Vdc**

**Transf.
Interno**

Display LCD

Display contém informações de rede, bateria, carga ligada ao nobreak, logs de eventos, e informações de falha.

Facilmente se consegue navegar pelas telas e visualizar as informações.



Processador DPS

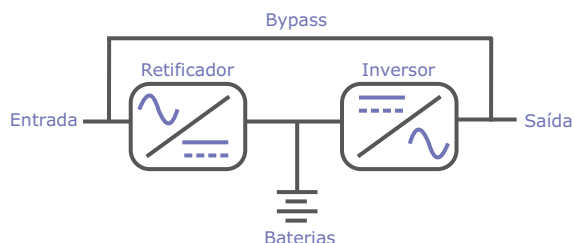
Processador digital de sinais, projetado para trabalhar em multi tarefas ao mesmo tempo. Torna o nobreak mais seguro e ágil, podendo executar diversas tarefas, como informações no display, via software, ajuste de tensão, tudo ao mesmo tempo.



Proteções

- Sobrecarga
- Sobre e sub tensão
- Sobre carga de bateria
- Curto na saída
- Sobre temperatura

Topologia Dupla-conversão



O sistema de dupla-conversão, garante estabilização precisa e torna a saída do nobreak totalmente independente da entrada.

Módulos de Autonomia

Nossos nobreaks são moduláveis, permitindo diversas configurações de baterias afim de atender suas necessidades. Juntamente com o carregador ajustável permite um tempo menor de recarga e maior disponibilidade de energia.



Compatível com Grupo Gerador

Os nobreaks da linha MS, possuem grande faixa de frequência de entrada, tornando compatível com grupo geradores.



Acessórios

SNMP - Ethernet



A placa SNMP, permite conexão remota com o nobreak, sem a necessidade de instalação de software. O acesso é simples e feito por qualquer browser bastando digitar o endereço IP correspondente.

Serviços Adicionais



Suporte Técnico

Possuímos um pós vendas ativo, com colaboradores experientes para atendimento à clientes.

Estoque de Peças

Nosso serviço de pós vendas conta com um estoque de placas e peças, para atender em menor tempo equipamentos em garantia e fora de garantia.

Contratos de Manutenção

Modalidades de contratos estão disponíveis para diferentes necessidades de mercado, flexibilizando nosso atendimento. Afim de seu equipamento não parar nunca.

Locação de Nobreaks

Esta modalidade de serviço pode ser utilizada tanto para locações temporárias, com intuito de manutenção ou por períodos longos. Ideal para empresas que não querem imobilizar patrimônio e necessitam de equipamentos e serviços ininterruptos.

Aplicações

Computadores
Maquinas CNC
Equipamentos de laboratório
Data centers
Equipamentos médicos
Servidores
Plotters

***Equipamentos sensíveis a variação de energia.

Software de Monitoramento

Os nobreaks possuem software incluso para monitoramento local. Este software possui um pacote básico de funções como:

- ✓ Monitoramento da rede elétrica
- ✓ Carga das baterias
- ✓ Carga ligada ao nobreak
- ✓ Temperatura interna
- ✓ Programação de Shutdown
- ✓ Registro de eventos



| | Modelo | MS 10000 NT | MS 15000 NT | MS 20000 NT | MS 30000 NT |
|---------------------------|--|--|-------------|---|-------------|
| | | 10kva | 15kva | 20kva | 30kva |
| Entrada | Tensão nominal de entrada | 360V / 380V / 400V /415V (sem uso de transformador) | | 208/220V/230/235V (com uso de transformador interno) | |
| | Frequência de entrada | 60Hz ± 10% | | | |
| | entrada | -25% à + 25% | | | |
| | Fator de Potência | > 0.99 | | | |
| | THD | < 5% | | | |
| Saída | Tensão Nominal | 360V / 380V / 400V /415V (sem uso de transformador) | | 208/220V/230/235V (com uso de transformador interno) | |
| | Fator de potência | 0,9 | | | |
| | Distorção da tensão | ± 1% | | | |
| | Transformador isolador | opcional | | | |
| | Fator de Crista | 3:1 | | | |
| Frequência | Modo AC / Modo Bateria | 60 Hz ± 0.2Hz | | | |
| | Distorção de onda | < 2% para carga linear, <5% para carga não linear | | | |
| Tempo de Transferência | Modo rede para modo bateria | 0ms | | | |
| | Modo rede para modo bypass | <4ms | | | |
| Eficiência | Plena Carga | > 93% | | | |
| | Modo ECO | > 98% | | | |
| Sobre Carga | Capacidades | 105% ~125% 10min transfere para bypass e soa o alarme; 125 ~ 150% 3min após transfere para bypass >150% 1s transfere para bypass e soa o alarme; | | | |
| Bateria | Tipo de bateria | VRLA, Seladas, Estacionárias | | | |
| | Voltagem DC | 192VDC | | | |
| | Baterias internas | 12V 9Ah | | | |
| | Quantidade de baterias | 16 baterias | | | |
| Carregador de Bateria | Tempo de recarga | 90% capacidade depois de 4 horas de carga (modelo padrão) | | | |
| | Corrente de carga | 1, 2, ou 3,5A (selecionavel), com possibilidade de ate 7a com carregador extra | | | |
| Proteção | Proteção para excesso de temperatura, Proteção contra falha dos coolers, Proteção para inversão de fase e neutro da rede elétrica. Proteção contra curto-circuito na saída, Proteção contra sobrecarga, Ruídos de Linha, Variação de Frequência, variação de tensão, Transientes de Comutação, Distorção Harmônicas. | | | | |
| Controle | Silêncio; partida a frio, AC reinício; reinício automático | | | | |
| Comunicação | RS232, SNMP (opcional), USB (opcional) | | | | |
| Funções do Software | Análise estática: Liga/Desliga o sistema UPS, Monitor de trabalho e estado do UPS, histórico de acontecimentos. | | | | |
| Visualização | Display | Indicação de Online, Bypass, On Batt, Função ECO, Avisos de Problemas | | | |
| | LED | Indicação de Online, Bypass, Problema, Modo Bateria | | | |
| Temperatura de Funcioname | Temperatura de operação | 0 ~ 45°C | | | |
| | Umidade | 20 ~ 90% (sem condensação) | | | |
| Outras Informações | Ruído | <65db | | | |
| | Dimensões (AxLxP) mm | 1078mm X 350mm X 785mm | | | |
| | Peso (kg) sem baterias sem embalagem | 140kg | 150kg | 162kg | 185kg |



Central de Atendimento

51 2500-7300



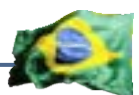
comercial@mksenergia.com.br



www.mksenergia.com.br



MKS Energia Novo Hamburgo - RS



Ind. Brasileira